

**제품명: CD10** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81968**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	85.5kDa

## 항원 정보

유전자명	CD10
다른 이름	NEP; SFE; MME; CALLA; CMT2T; SCA43
유전자 ID	4311.0
SwissProt ID	P08473
면역원	정제된 인간 CD10 재조합 단백질(AA: 549-750 번 아미노산(엽주)을 사용해서 발한 것

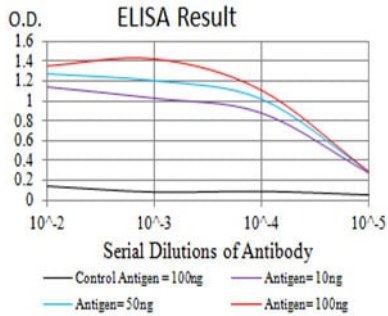
## 배경

이 유전자는 인간 급성 골수성 백혈병(ALL) 전이종 환자에게 표면 표지인 알칼리성 골수성 백혈병 항원을 암호화한다. 이 단백질은 ALL 세포의 85%를 차지하는 B 세포 표면의 백혈병 표지자로 작용한다. 그러나 이 단백질은 백혈병 세포에만 국한되지 않고 다른 조직에도 발현된다. 특히 신장에 풍부하게 존재하는 단백질로, 근위 세포의 슬양기 장막에서 생성된다. 이 단백질은 속성 전위와 연관된 단백질을 절하는 중 인 단백질이며, 글루코시데라제, 시트산 P, 뉴클레오타이드, 그리고 유전자 발현을 조절하는 역할을 한다. 100kD 크기의 형질 전환 단백질을 암호화하는 이 유전자는 45kb 상의 단일 복본으로 존재한다. 이 유전자의

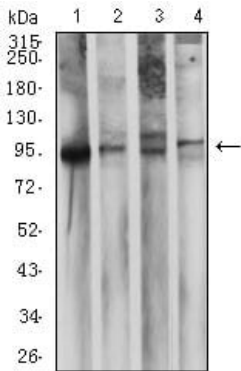
5' 변형은 신장 세포에서 발견되는 mRNA 전사 생성한다. 5' 변형은 신장 세포에서 발견되지 않는다.

## 연구 분야

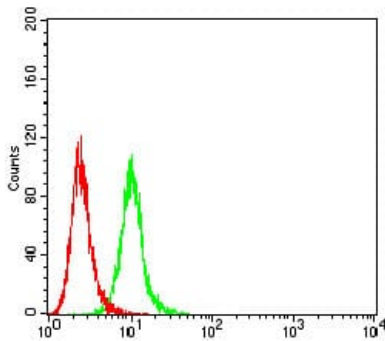
## 이미지 데이터



검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



LNcap(1), Ramos(2), Raji(3) 및 NTERA-2(4) 세포용물에 대한 CD10 마우스 mAb를 사용하여 단백질 분석



CD10 마우스 mAb를 사용하여 K562 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과